



P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ +31 70 340 2040  
TX 31651 epo nl  
FAX +31 70 340 3016

### Europäisch s Patentamt

Zweigstelle  
in Den Haag  
Recherchen-  
abteilung

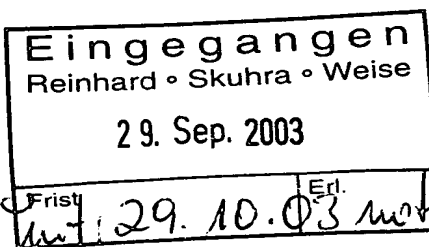
### Europ an Pat nt Office

Branch at  
The Hague  
Search  
division

### Office européen des brev ts

Département à  
La Haye  
Division de la  
recherche

Reinhard - Skuhra - Weise & Partner  
Postfach 44 01 51  
80750 München  
ALLEMAGNE



Datum/Date

26.09.03

|   |   |
|---|---|
| Zeichen/Ref./Réf.<br>S1164 SB/swi   | Anmeldung Nr./Application No./Demande n°/Patent Nr./Patent No./Brevet n°.<br>01115517.3-1235- |
| Anmelder/Applicant/Demandeur/Patentinhaber/Propriétaire/Titulaire<br>Infineon Technologies AG |   |

## MITTEILUNG

Das Europäische Patentamt übermittelt beiliegend den europäischen Recherchenbericht zu der obengenannten europäischen Patentanmeldung.

Wenn zutreffend, Kopien der im Recherchenbericht aufgeführten Schriften sind beigelegt.

☒ Zusätzliche Kopie(n) der im europäischen Recherchenbericht angeführten Schriftstücke sind beigelegt.

Die folgenden Angaben des Anmelders wurden von der Recherchenabteilung genehmigt:

☒ Zusammenfassung

☒ Bezeichnung

☐ Die Zusammenfassung wurde von der Recherchenabteilung abgeändert und der endgültige Wortlaut ist dieser Mitteilung beigelegt.

Die folgende Abbildung wird mit der Zusammenfassung veröffentlicht:

1H



## RÜCKERSTATTUNG DER RECHERCHENGEBÜHR

Falls Artikel 10 der Gebührenordnung in Anwendung kommt, ergeht noch eine gesonderte Mitteilung der Eingangsstelle hinsichtlich der Rückerstattung der Recherchegebühr.



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betrifft Anspruch                                 | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)         |
| X   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 2000, no. 03,<br>30. März 2000 (2000-03-30)<br>& JP 11 345875 A (NEC CORP),<br>14. Dezember 1999 (1999-12-14)<br>* Zusammenfassung *<br>-& US 6 268 279 B1 (OKADA)<br>31. Juli 2001 (2001-07-31)<br>* Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 6, Zeile 33;<br>Abbildungen 1,2 * | 1-6   | H01L21/768<br>H01L23/522                        |
| X   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 2000, no. 04,<br>31. August 2000 (2000-08-31)<br>& JP 2000 031144 A (FUJITSU LTD),<br>28. Januar 2000 (2000-01-28)<br>* Zusammenfassung *   | 1-6   |   |
| X   | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>vol. 1996, no. 10,<br>31. Oktober 1996 (1996-10-31)<br>& JP 08 148556 A (SONY CORP),<br>7. Juni 1996 (1996-06-07)<br>* Zusammenfassung *   | 1-6   |   |
| A   |   | 7-13  | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br>H01L |
| X   | EP 0 550 910 A (TEXAS INSTRUMENTS INC)<br>14. Juli 1993 (1993-07-14)  | 7-13  |   |
| A   | * Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 8, Zeile 10;<br>Abbildungen 12-21 *   | 1-6   |   |
| A   | US 5 391 921 A (KUDOH OSAMU ET AL)<br>21. Februar 1995 (1995-02-21)<br>* das ganze Dokument *   | 1-13  |   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |   |
| Recherchenort<br>DEN HAAG   |   | Abschlußdatum der Recherche<br>19. September 2003 | Prüfer<br>Ploner, G                             |
| <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div><div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br/>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br/>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br/>A : technologischer Hintergrund<br/>O : mündliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur</div><div>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br/>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br/>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br/>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br/>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br/>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br/>Dokument</div></div> |   |   |   |

# ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 01 11 5517

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-09-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| JP 11345875 A                                      | 14-12-1999                    | JP 3186040 B2                     | 11-07-2001                    |
|  |                               | CN 1237787 A                      | 08-12-1999                    |
|  |                               | KR 2000005759 A                   | 25-01-2000                    |
|  |                               | TW 414929 B                       | 11-12-2000                    |
|  |                               | US 6268279 B1                     | 31-07-2001                    |
|  |                               | US 6448652 B1                     | 10-09-2002                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| JP 2000031144 A                                    | 28-01-2000                    | KEINE                             |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |
| JP 08148556 4 A                                    |                               | KEINE                             |                               |
| -----  |                               |                                   |                               |
| EP 0550910 A                                       | 14-07-1993                    | EP 0550910 A1                     | 14-07-1993                    |
|  |                               | JP 5347359 A                      | 27-12-1993                    |
|  |                               | US 5372969 A                      | 13-12-1994                    |
| -----  |                               |                                   |                               |
| US 5391921 A                                       | 21-02-1995                    | DE 69031357 D1                    | 09-10-1997                    |
|  |                               | DE 69031357 T2                    | 02-04-1998                    |
|  |                               | EP 0393635 A2                     | 24-10-1990                    |
|  |                               | JP 2964537 B2                     | 18-10-1999                    |
|  |                               | JP 3204960 A                      | 06-09-1991                    |
| -----  |                               |                                   |                               |